

Document No.:
Receiving Date:
(For APFNet Secretariat use)



亚太森林恢复与可持续管理组织

项目进展报告

大湄公河次区域森林生态系统综合管理规划
与示范项目（中国普洱项目区）

2020年1月-6月

普洱市思茅区万掌山林场

2020年8月

基本信息

项目名称(项目编号)	大湄公河次区域森林生态系统综合管理规划与示范项目(中国普洱项目区)(2016P1-GMS-PE)
监管部门	云南省林业和草原局、普洱市林业和草原局
执行单位	普洱市思茅区万掌山林场
项目主任: 陈文解 电话: 13987090097 传真: 0879-2201631 邮箱: 406229246@qq.com	
报告时间段: [2020年1-6月], 报告类型 <input checked="" type="checkbox"/> 年中报告 (MYR) / <input type="checkbox"/> 年度报告 (APR)	
APFNet总资助(USD): 74.03万美元	
APFNet年度资助(USD): 6.25万美元 (USD62,531.94)。实际到账人民币39.84万元(约为5.63万美元)	
累计资助(USD) 及年度支出比(%): 累计资助60.25万美元 22%	
项目进展简介 <p>根据 2020 年度计划, 万掌山林场项目执行正有序进行, 进展情况汇报如下: 项目建设进入第四个年头, 新建任务相对较少, 主要工作转为对示范基地的巩固提升。2020 年 4 月 9 日召开指导委员会会议, 审议通过了项目《2019 年度进展报告》和《2020 年度计划》; 继续编制普洱市思茅区万掌山林场森林多功能可持续经营方案; 继续巩固 40 公顷思茅松公益林、40 公顷思茅松商品林、40 公顷西南桦商品林抚育示范基地抚育成果; 继续巩固 2 公顷思茅松示范林、1 公顷西南桦示范林; 继续 4.47 公顷思茅松、10 公顷西南桦大径级目标树经营; 继续高效思茅松采脂示范项目建设, 开展不同间伐强度、不同采脂强度、不同采脂方式及不同施肥量采脂对比, 并对标记样株定期定期观测其产脂量, 检测松脂产量; 继续建设 45 公顷次生林综合经营管理技术示范点, 对林下种植树种进行抚育管理; 对南亚热带珍贵植物资源收集示范点收集树种进行管护等。</p> <p>下半年工作计划: 组织开展项目技术培训 1 次; 加强项目宣传推广; 年底完成思茅松公益林、思茅松商品林、西南桦商品林、次生林综合经营管理择伐示范林和高效思茅松采脂示范林的 2020 年监测工作。</p>	
提交人 :	审核人:
_____	_____
项目主任: 陈文解 场长 普洱市思茅区万掌山林场	项目指导委员会主席: 刀康明 局长 普洱市林业和草原局
_____	_____
签字及日期	签字及日期

1. 项目介绍

大湄公河次区域森林生态系统综合管理规划与示范项目中国普洱项目区位于中国云南省普洱市思茅区万掌山林场，项目规划面积 20859.4 公顷，项目实施面积 396.7 公顷，项目总预算 109.40 万美元，其中申请亚太森林组织资助 74.03 万美元，普洱市思茅区万掌山林场自筹 35.37 万美元。

项目总目标：通过编制和实施中国普洱项目区大湄公河次区域森林生态系统综合管理规划与示范项目，为大湄公河次区域上游地区森林生态系统综合管理与森林可持续经营建立示范和模式，从而改善该地区森林生态系统质量，提升其整体生态功能、经济功能和社会功能。

项目具体目标：

(1) 编制项目点森林生态系统综合管理发展规划和森林经营方案，以实现万掌山林场科学规划和有效经营，在森林生态系统综合管理层面发挥示范和带动作用；

(2) 建立森林生态系统综合管理示范林，在对先进技术和成功经验进行评估总结的基础上优选出最佳森林经营模式；

(3) 通过项目示范和能力建设，在大湄公河次区发挥项目点在森林生态系统综合管理实践层面的示范和带动作用。

去年项目按计划顺利执行。2019 年 4 月 27 日召开指导委员会会议，审议通过了项目《2018 年度进展报告》和《2019 年度计划》；继续高效思茅松采脂示范项目建设，开展不同间伐强度、不同采脂强度、不同采脂方式及不同施肥量采脂对比，并对标记样株定期观测其产脂量，检测松脂产量；6 月底完成新增 14.7 公顷思茅松公益林、思茅松商品林、西南桦商品林大径级目标树经营试验示范林建设；7 月初完成新增“普洱市思茅区万掌山林场森林多功能可持续经营方案编制”森林资源三类调查，上传南京加林系统工程有限公司；7 月份完成南亚热带珍贵植物资源收集示范点 2019 年 30 个树种引种任务；11 月组织开展了 2019 年项目培训工作；12 月完成赴泰国、柬埔寨国际学习交流活动；加强项目宣传推广，制作项目宣传手册；年底完成思茅松公益林、思茅松商品林、西南桦商品林、高效思茅松采脂示范林的监测工作。自 2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，完成项目投资 100.47 万元，其中亚太森林恢复与可持续管理组织资助 68.71 万元，万掌山林场自筹 31.76 万元。

今年项目建设进入第四个年头，新建任务相对较少，主要工作转为对示范基地的巩固提升。根据 2020 年度计划，万掌山林场项目执行正有序进行，进展情况汇报如下：

2020年4月9日召开指导委员会会议，审议通过了项目《2019年度进展报告》和《2020年度计划》；继续编制普洱市思茅区万掌山林场森林多功能可持续经营方案；继续巩固40公顷思茅松公益林、40公顷思茅松商品林、40公顷西南桦商品林抚育示范基地抚育成果；继续巩固2公顷思茅松示范林、1公顷西南桦示范林；继续4.47公顷思茅松、10公顷西南桦大径级目标树经营；继续高效思茅松采脂示范项目建设，开展不同间伐强度、不同采脂强度、不同采脂方式及不同施肥量采脂对比，并对标记样株定期定期观测其产脂量，检测松脂产量；继续建设45公顷次生林综合经营管理技术示范点，对林下种植树种进行抚育管理；对南亚热带珍贵植物资源收集示范点收集树种进行管护等。

下半年工作计划：组织开展项目技术培训1次；加强项目宣传推广；年底完成思茅松公益林、思茅松商品林、西南桦商品林、次生林综合经营管理择伐示范林和高效思茅松采脂示范林的2020年监测工作。

2.执行进展、成果和影响

(1) 产出 2 思茅松及西南桦中幼龄林抚育示范基地建设

按公益林和商品林两类林经营方向对120公顷林地进行设计。公益林抚育示范基地建设目标：以保留培育樟科、壳斗科、木兰科和茶科等常绿阔叶林建群种植物为手段，实现混交、复层、异龄的林分结构。将森林生态系统尽可能恢复到地带性顶级植被——季风性常绿阔叶林，不断提高公益林的生态服务功能。商品林抚育示范基地建设目标为最大限度提高林地生产力，同时生物多样性得到一定恢复。

在项目实施过程中，为了提高原方案设定样地的生态、经济功能和示范效果，经向APFNet申请，新增思茅松公益林、思茅松商品林、西南桦商品林的生态示范样地，通过超强间伐后补植乡土阔叶树种，形成层次及生物多样性更加丰富的混交林林分结构，对于提高林地的防护效能和稳定性具有重要作用。各个林分的样地面积为1公顷，共计3公顷。

活动 2.1 40 公顷思茅松公益林（中龄林）抚育示范基地建设

1) 预期产出：每年年底对13年生思茅松人工中龄林样地进行监测。监测指标：思茅松树高、胸径、蓄积量；物种多样性；土壤主要理化性质等。

2) 完成情况：巩固40公顷思茅松公益林抚育示范基地抚育成果，按计划将于2020年底对不同抚育强度的样地开展生长量及生态指标的监测。

活动 2.2 40 公顷思茅松商品林（幼龄林）抚育示范基地建设

1) 预期产出：每年年底对7年生思茅松人工幼龄林样地进行监测。监测指标：

思茅松树高、胸径、蓄积量；物种多样性；土壤主要理化性质等。

2) 完成情况：巩固 40 公顷思茅松商品林抚育示范基地抚育成果，按计划将于 2020 年底对不同抚育强度的样地开展生长量及生态指标的监测。

活动 2.3 40 公顷西南桦商品林抚育示范基地建设

1) 预期产出：每年年底对 6 年生西南桦人工幼龄林进行监测。监测指标：思茅松树高、胸径、蓄积量；物种多样性；土壤主要理化性质等。

2) 完成情况：巩固 40 公顷西南桦商品林抚育示范基地抚育成果，按计划将于 2020 年底对不同抚育强度的样地开展生长量及生态指标的监测。

活动 2.4 思茅松示范林提升改造（2018 年新增）

1) 预期产出：对 13 年思茅松公益林和 8 年思茅松商品林进行抚育，补植补造。

2) 完成情况：巩固示范林提升改造成果，2020 年 6-7 月对示范林进行了抚育，并对抚育后的林窗进行补植，共补植青冈栎 400 株，普文楠 100 株。年底做好观测工作。

活动 2.5 西南桦示范林提升改造（2018 年新增）

1) 预期产出：对 6 年生思茅西南桦商品林进行抚育，补植补造。

2) 完成情况：巩固示范林提升改造成果，计划 10-11 月进行一次抚育，年底做好观测工作。

活动 2.6 思茅松大径级目标树经营（2019 年新增）

1) 预期产出：对 12 年生思茅松人工林公益林和商品林开展相同疏伐强度的下层疏伐、机械疏伐、干扰树间伐（目标树经营）等 3 种设计处理对比试验，探讨目标树经营与其他 3 种经营方式对林地保留树胸径、树高、枝下高、冠幅直径和材积生长的影响；同时分析目标树经营对思茅松林分结构、生产力、土壤化学性质等林分特征的影响。

2) 完成情况：继续思茅松大径级目标树经营，2020 年 7 月进行了干扰木伐除。

活动 2.7 西南桦大径级目标树经营（2019 年新增）

1) 预期产出：对 7 年西南桦人工林开展相同疏伐强度的下层疏伐、机械疏伐、干扰树间伐（目标树经营）等 3 种设计处理对比试验，探讨目标树经营与其他 3 种经营方式对林地保留树胸径、树高、枝下高、冠幅直径和材积生长的影响；同时分析目标树经营对林分结构、生产力、土壤化学性质等林分特征的影响。

2) 完成情况：继续西南桦大径级目标树经营，2020 年 7 月进行了干扰木伐除。

(2) 产出 3 高效思茅松采脂示范林建设及高效思茅松松脂采集技术指南制定

活动 3.1 30 公顷高效思茅松采脂示范林建设

1) 预期产出：对 19 年生思茅松人工中龄林，胸径大于 18cm（以 18 cm-20 cm 为主）的思茅松林木进行采脂示范，开展间伐强度对比、施肥量对比、采脂方法及强度对比。

2) 完成情况：继续高效思茅松采脂示范项目建设，开展不同间伐强度、不同采脂强度、不同采脂方式及不同施肥量采脂对比，并对标记样株定期定期观测其产脂量，检测松脂产量；年底将观测树高、胸径等生长量指标。

(3) 产出 4 次生林综合经营管理示范

活动 4.1 以提高次生林生态功能为主导的择伐抚育

1) 预期产出：对 45 公顷次生林进行择伐抚育

2) 完成情况：巩固择伐抚育示范基地建设成果，按计划将于 2020 年底对林地进行调查监测。

活动 4.2 林下种植示范

1) 预期产出：5 公顷林下种植示范。

2) 完成情况：巩固林下种植示范基地建设成果，做好抚育管护，定期浇水并进行病虫害防治。

(4) 产出 5 南亚热带珍贵植物资源收集圃建设

1) 预期产出：项目建设依托普洱南亚热带植物园的基础条件，以南亚热带珍贵用材树种、极小种群树种及其他药用、香料、森林蔬菜树种等植物为主要对象，结合植物园区景观建设，收集引种种类不低于 100 种的树种资源，每个树种收集数量不低于 50 株，对收集树种进行挂牌标识，开展科普教育，以促进生物多样性保护和林业可持续发展。

2) 完成情况：100 个树种的收集挂牌工作已于 2019 年全部完成。

(5) 产出 6 能力建设

为扩大项目影响力及有效传播推广项目成果，本项目将重点针对执行单位的林业技术及管理人员，开展有关森林资源调查与监测、树木分类基础、森林保育、森林经营、国有林场管理、项目管理和项目宣传等方面的培训。

活动 6.1 技术培训

1) 预期产出：对万掌山林场技术和管理人员开展森林资源调查与监测、森林经

营、国有林场管理和项目宣传等。

2) 完成情况：将于 2020 年 11 月完成培训。

(6) 产出 7 项目宣传

项目简介、实施过程的亮点、进展状况、产出、结果将不断地通过报刊、电视、网络、媒体、发布指南、光盘和出版物等多种形式进行宣传。2020 年度项目计划的宣传活动包括以下几个方面：

1) 项目宣传品：制作带 APFNet 标志的衣服和帽子，全面推介亚太森林组织在本地区影响力。完成时间：2020 年 12 月。负责机构：万掌山林场。

2) 英文新闻通稿：每年提交 2 篇英文新闻通稿，对项目的概况、亮点、意义、进展进行年度定期宣传。完成时间：2020 年 6、12 月（年中年末各一篇）。

3) 负责机构：万掌山林场及云南省林业和草原科学院。

4) 完成情况

A. 召开项目第四次项目指导委员会会议，审议通过项目《2019 年度进展报告》和《2020 年度计划》

2020 年 4 月 9 日，“大湄公河次区域森林生态系统综合管理规划与示范项目（中国普洱项目区）第四次项目指导委员会会议”在云南省普洱市思茅区万掌山林场举行。会议对项目进展情况进行认真细致的检查了解；分析研究项目执行过程中遇到的困难和问题；审议项目《2019 年度进展报告》并通过了《2020 年度计划》。

B. 项目宣传品及英文新闻通稿

2020 年宣传品及新闻通稿均在积极筹备中。

3. 所遇到的挑战、问题及应对

2020 年虽然遭遇新冠疫情，但是林场全体职工团结一心克服困难，因此上半年项目进展基本顺利，致力于将中国普洱项目做成一个可示范、可复制的项目。

4. 项目管理

(1) 项目管理

为确保项目顺利有效实施，成立了由项目指导委员会、项目监督机构、项目技术指导组、项目实施办公室组成的项目管理体系。项目指导委员会由项目亚太森林组织，云南省、普洱市、思茅区林业行政管理部门和科学研究单位联合成立。主要负责检查项目年度工作计划和活动报告，以及对项目进行必要的检查和评估，研究

指导解决项目执行过程中的重大问题。项目监督由云南省林业和草原局、普洱市林业和草原局和思茅区林业和草原局领导和各职能部门的领导组成，对项目进行必要的监督和检查。项目科技支撑专家团队由云南省林业和草原科学院、普洱市林业科学研究所等从事森林经营、森林培育、森林生态、森林保护等学科的技术专家组成。在项目实施办公室的协助下完成项目各类报告编写。设立项目首席专家，编制项目建议书，为项目执行中的重大技术方案、关键技术难题、新技术的运用提供技术咨询和技术指导。项目实施办公室设在万掌山林场，主要负责项目的组织、协调和具体实施工作。主要包括：协助科技支撑团队完成项目各类报告编写，协助中期评估和项目验收等，组织项目具体施工；财务报账；项目沟通与协调。

(2) 宣传和报告

项目宣传主要通过报刊、电视、网络、媒体、发布指南、光盘和出版物等多种形式推广项目实施过程的产出和结果。

项目各类报告主要有项目实施单位万掌山林场和技术支撑单位云南省林业和草原科学院及普洱市林业科学研究所完成。

(3) 监测和评估

项目指导委员会及外部评审专家负责对项目开展外部检查。项目指导委员会在项目启动后每年开展一次项目检查。外部专家则根据 APFNet 的要求在项目中期和项目完成后及时开展项目评估。

项目的实施情况由项目指导委员会和项目监督机构负责监督、指导。项目办向指导委员会提交年度进展报告和年度工作计划和预算。此外，项目办开展连续的项目监测，定期向 APFNet 办公室提交内部评估报告，说明项目成果获得程度，项目执行现状，预算管理以及经营管理方面潜在风险。当不能按项目计划和实施方案开展项目活动，或存在重大问题影响项目进展时，由项目主任向亚太森林组织提出检查申请，以找出问题成因和解决办法。

在项目结束前 3 个月，由执行机构普洱市万掌山林场与技术支撑单位共同开展一次内部评估，主要是评估项目实施的效果和效率，利益相关者的参与情况，项目产生的影响，项目的风险以及风险如何得以缓解 / 减轻，以及项目取得的经验教训等，评估的开展，将通过实地调查、访谈和问卷调查的形式获得数据、资料和信息。评估报告作为项目完成最终报告的附件之一提交。

(4) 分享交流

项目以项目宣传牌、宣传手册、项目技术指南等形式，通过报刊、电视、网络、媒体、发布指南、光盘和出版物等多种形式推广项目实施过程的产出和结果。

5. 预算和资金管理

2020 年度项目预算 11.29 万美元，其中亚太森林组织直接资助 6.25 万美元（不含 6.27 万美元多功能森林经营方案编制预算），万掌山林场自筹 5.04 万美元。按照项目要求，万掌山林场配备了专项财务人员，设立专账，项目经费支出严格实行三人联审制，切实加强项目资金管理。截止 6 月 30 日，2020 年完成项目投资人民币 23.29 万元（约为 3.47 万美元），其中完成亚太森林恢复与可持续管理组织资助资金人民币 6.45 万元（约为 0.96 万美元），万掌山林场自筹资金人民币 16.84 万元（约为 2.51 万美元）。

6. 结论

在亚太森林恢复与可持续管理组织、云南省林业和草原局、云南省林业和草原科学院、普洱市委市政府、市林业和草原局、市林业科学研究所以及思茅区委区政府、思茅区林业和草原局的大力支持和帮助下，在万掌山林场广大干部职工的共同努力下，由亚太森林组织资助的“大湄公河次区域森林生态系统综合管理规划与示范项目（中国普洱项目区）”于 2017 年获得批准，率先启动实施。2020 年根据年度计划，结合实际情况，有序开展项目活动，致力于将中国普洱项目做成一个可示范、可复制的项目。

7. 附件

- A 2020 年项目中期报告进展清单
- B 项目指委会成员表
- C 项目第四次指委会会议纪要
- D 项目聘请专家及工作人员列表（职责及工作表现）
- E 照片

附件 A

项目中期报告进展清单（2020年1-6月）

是否按计划实施: <input checked="" type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否				是否按预算执行: <input checked="" type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否			
是否完成年度目标: <input checked="" type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否							
成果/活动 (根据批复的年度计划)	预计完成日期	实际完成日期	交付率(%)	项目预算(USD) (根据批复的年度计划)	实际累计支出(USD)	余额(USD)	使用率(%)
产出1 编制《普洱市思茅区万掌山林场林业发展规划（2017—2036年）》《普洱市思茅区万掌山林场项目区森林经营方案（2017—2026年）》《普洱市思茅区万掌山林场森林多功能可持续经营方案》							
活动1.1 编制《普洱市万掌山林场林业发展规划（2017—2036年）》	2017年1月-12月	2018年9月	100%				
活动1.2 编制《普洱市万掌山林场项目区森林经营方案（2017—2026）年》	2017年1月-12月	2018年9月	100%				
活动1.3 编制《普洱市思茅区万掌山林场森林多功能可持续经营方案》（2019年新增）	2019年1月-2020年12月	2019年1月-2020年12月	70%	62,686.57, 配套26511.16 项目单独核算	89197.73		
产出2 思茅松、西南桦中幼龄林抚育示范基地建设							
活动2.1 40公顷思茅松公益林（中龄林）抚育示范基地建设	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	1194.03	0	1194.03	
活动2.2 40公顷思茅松商品林（幼龄林）抚育示范基地建设	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	1194.03	0	1194.03	
活动2.3 40公顷西南桦商品林抚育示范基地建设	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	1194.03	0	1194.03	
活动2.4 思茅松示范林提升改造（2018年新增）	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	使用2017年度结余资金6198.36, 配套5740.75, 合计11939.11。2018已用完			

活动2.5 西南桦示范林提升改造（2018年新增）	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	使用2018年配套5369.55，2018已用完			
活动2.6 思茅松大径级目标树经营（2019年新增）	2019年1月-2021年12月	2019年1月-2021年12月	50%	使用2018年结余资金5746.27，全部由亚太森林组织资助，2018已用完			
活动2.7西南桦大径级目标树经营（2019年新增）	2019年1月-2021年12月	2019年1月-2021年12月	50%	共24850.75美元，其中使用2018年度结余资金14052.39美元，万掌山林场新增配套10798.36美元，2018已用完			
产出3 高效思茅松采脂示范林建设及高效思茅松松脂采集技术指南制定							
活动3.1 30 公顷高效思茅松采脂示范林建设	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	15402.98	4908.96	10494.02	32%
活动 3.2 高效思茅松脂用原料林松脂采集技术指南制定	2020年8月-2021年6月	2019年8月	100%				
产出4 次生林综合经营管理技术示范							
活动4.1 以提高次生林生态功能为主导的择伐抚育	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	1200	0	1200	
活动4.2 林下种植示范	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	0			
产出5 热带珍贵植物资源收集圃建设							
活动5.1 南亚热带珍贵植物资源收集	2017年1月-2019年12月	2017年1月-2019年12月	100%				
活动5.2 树种标识	2017年1月-2019年12月	2017年1月-2019年12月	100%				
产出6 能力建设							

活动6.1 技术培训	2020年11月	2020年11月	0	4146.27, 配套597.01	0	4743.28	
产出7 项目宣传	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	4477.61	0	4477.61	
产出8 其他费用							
8.1 会议及培训费	2020年4月	2020年4月	50%	15665.67	1126.87	14538.80	7%
8.2 咨询及劳务费	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	16151.34	0	16151.34	
8.3 审计费用	2020年12月	2020年12月	0	2238.81	0	2238.81	
8.4 不可预见费	2020年1月-12月	2020年1月-12月	0	7500, 配套3000	1730.55	8769.45	16%
8.5 项目人员费用	2020年1月-12月	2020年1月-12月	50%	配套46800	23400	23400	50%
总合计				156954.92	34755.93	122198.99	22%

附件 B 项目指委会成员表

项目指导委员会人员名单

姓 名	单 位	职务/职称	备 注
刀康明	普洱市林业和草原局	局长	主席
徐志疆	云南省林业和草原局国际合作办	主任	副主席
钟明川	云南省林业和草原科学院	院长	
蔡茂伟	普洱市林业和草原局	副局长	
史 进	普洱市思茅区人民政府	副区长	
童 清	普洱市林业科学研究所	所长/正高工	
杨永定	普洱市思茅区林业和草原局	局长	
陈文解	普洱市思茅区万掌山林场	场长(项目主任)	
APFNet		项目观察员	

附件 C 项目第四次指委会会议纪要

大湄公河次区域森林生态系统综合管理规划与示范项目 (中国普洱项目区) 2020 年指导委员会 会议纪要

“大湄公河次区域森林生态系统综合管理规划与示范项目（中国普洱项目区）2020 年指导委员会会议”于 2020 年 4 月 9 日在云南省普洱市思茅区万掌山林场召开。亚太森林组织昆明中心、云南省林业和草原局、普洱市林业和草原局、思茅区人民政府、思茅区林业和草原局、万掌山林场等相关单位领导和专家以及项目指导委员会成员出席了会议。

9 日上午与会人员深入各项目活动点，对项目进展情况进行认真细致的检查了解；下午在万掌山林场植物园召开会议。会议听取了项目办公室关于项目 2019 年度工作完成情况和 2020 年度工作计划的情况汇报，与会领导和专家针对项目存在困难和问题进行了深入细致的分析研究，并提出了意见建议；会议审议通过了项目《2019 年度进展报告》和《2020 年度计划》。

会议认为，自 2017 年项目启动实施以来，在亚太森林组织的大力支持下，各有关部门高度重视，积极努力，严格按照亚太森林组织的要求和相关部署安排，以高度负责的责任心，高标准严要求，采取积极有力的措施，确保项目按计划顺利推进，并已取得了初步成效。会后，请项目单位按照项目管理要求，进一步统一思想、提高认识，切实落实好指导委员会会议要求，继续组织实施好项目的各项计划，确保项目圆满成功。

普洱市思茅区万掌山林场
2020 年 4 月 17 日

附件 D 项目聘请专家及工作人员列表

表 1 科技支撑专家团队人员名单

姓 名	单 位	职务/职称	备 注
王卫斌	云南省林业和草原局(原云南省林业科学院)	副局长/研究员	首席专家, 技术总负责
张劲峰	云南省林业和草原科学院	所长/研究员	协助首席专家协调解决技术问题
杨德军	云南省林业和草原科学院	所长/研究员	森林经营专家
裴艳辉	云南省林业和草原科学院	副研究员	项目报告及技术文本编制专家
孙 睿	云南省林业和草原科学院	助理研究员	项目报告及技术文本编制专家
童 清	普洱市林业科学研究所	所长/正高工	思茅松培育及森林保护专家

表 2 项目实施办公室人员名单

姓 名	单 位	职务/职称	备 注
陈文解	普洱市思茅区万掌山林场	场长	项目主任, 总负责人
岳 晖	普洱市思茅区万掌山林场	副场长	项目建设的沟通与协调工作
李先泽	普洱市思茅区万掌山林场	场长助理	项目执行主任, 负责项目组织和协调及各类报告编写和提交
陈伟波	普洱市思茅区万掌山林场	管护科科长	高效思茅松采脂示范林建设
钟 华	普洱市思茅区万掌山林场	生产科科长	思茅松、西南桦中幼龄林抚育示范基地建设
李沅城	普洱市思茅区万掌山林场	植物园管理科科长	次生林综合经营管理技术示范和南亚热带珍贵植物资源收集
杨正海	普洱市思茅区万掌山林场	设计队队长	协助完成“林业发展规划”和“森林经营方案”
李艳华	普洱市思茅区万掌山林场	财务科科长	负责项目财务工作
周灵昌	普洱市思茅区万掌山林场	经营科科长	物资的采购供应